

药物研究

乌金草挥发油的化学成分研究

陈孟兰<sup>1, 2</sup>, 赵钟祥<sup>1</sup>, 阮金兰<sup>1</sup>

1. 华中科技大学同济医学院药学院, 武汉430030; 2武汉生物工程学院制药工程系, 430415

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-14 接受日期

**摘要** 目的研究乌金草挥发油的化学成分, 为乌金草的开发利用提供理论依据。方法称取干燥的乌金草全草粗粉, 经水蒸气蒸馏, 得蒸馏液, 将蒸馏液用无水硫酸钠脱水干燥, 放置24 h, 过滤, 得乌金草挥发性成分。采用GC-MS方法, 结合计算机信息库综合分析。结果从乌金草挥发油中共检出62种化学成分, 得率为生药量的0.93%。应用GC-MS 计算机联用技术分离鉴定出了其中44种化学成分, 占总检出量的70.97%, 其中主要成分为 $\beta$ -蒎烯(含量为24.35%)和桉叶油素(含量为18.05%)。结论乌金草挥发油的化学成分与细辛属植物挥发油的主要特征成分明显不同。

**关键词** [乌金草](#) [挥发油](#) [GC-MS分析](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2006\) 05-0381-02](#)

通讯作者:

1;2 1 1

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1256KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“乌金草”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈孟兰](#)
- [赵钟祥](#)